УДК 594.38

А. А. Байдашников

НАЗЕМНАЯ МАЛАКОФАУНА УКРАИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ

СООБЩЕНИЕ I. ВИДОВОЙ СОСТАВ И СВЯЗЬ МОЛЛЮСКОВ С РАСТИТЕЛЬНЫМ ПОКРОВОМ

Сведения о наземной малакофауне Украинского Полесья в большинстве работ (Siemaschko, 1847; Kaleniczenko, 1853; Ельский, 1862; Паночіні, 1929; Путь, 1954 и др.) очень незначительны, а некоторые виды приведены для данного региона ошибочно. В работе Адамовича (Adamowicz, 1939) фауна наземных моллюсков представлена полнее, но с ограниченной территории — нынешних Зареченского р-на Ровенской (Украинское Полесье) и некоторых районов Пинской областей (Белорусское Полесье).

Материал (свыше 150 выборок из различных биотопов с многократной повторностью и большим разбросом по исследуемой территории) собран в 1987—1988 гг. Обнаруженные виды и их распределение по разным типам растительного покрова приведены в таблице.

Растительный покров Украинского Полесья (юго-западная оконечность зоны смешаных лесов) представлен, главным образом, лесным и болотным типами со средней лесистостью 30 % (Андриенко и др., 1983). Ельники встречаются очень редко небольшими островами среди лесов других типов. Поэтому их малакокомплекс составляют те же виды, которые населяют окружающие леса. Моллюски обитают в кисличных и черничных ельниках и почти отсутствуют в сфагновых.

Сосновые леса (одни из наиболее распространенных) представлены в основном лишайниковыми, зеленомошными, сфагновыми, черничными и орляковыми сосняками (Андриенко и др., 1983). Однако моллюски населяют лишь последние две группы ассоциаций, причем их видовой состав очень беден. Дело в том, что лишайниковые сосняки довольно сухие для их обитания, а зеленомошные и сфагновые непригодны из-за обилия мхов. Наземные моллюски и другие беспозвоночные лесной подстилки — это в основном сапрофаги, которые не питаются мхами и опадом хвойных (Стриганова, 1980). Они обитают только там, где встречается примесь березы, осины и иногда дуба (как в черничных и орляковых сосняках), лиственный опад которых вместе с отмершими частями немногих лесных трав и кустарничков более пригоден для питания сапрофагов. Поэтому видовое разнообразие и плотность популяций моллюсков зависят от состава древостоя, влияющего на свойства подстилки. Так, в орляковых и орляково-разнотравных сосняках больше примесь мелколиственного древостоя и даже встречается дуб. Поэтому здесь поселяются и моллюски других видов, которые чаще обитают в дубово-сосновых лесах, образуя промежуточный малакокомплекс.

Дубово-сосновые леса занимают наибольшие лесопокрытые площади (Андриенко и др., 1983). Их малакокомплекс разнообразнее и является переходным к таковому дубовых лесов. В дубовых лесах, распространенных ограниченно, видовое разнообразие моллюсков становится еще большим в связи с участием в лесоформировании лещины, мелколиственного и широколиственного древостоя.

Дубово-грабовые леса занимают небольшие площади (Андриенко и др., 1983), но их малакокомплекс имеет самое высокое видовое разнообразие соответственно более сложному составу древостоя, среди которого встречается небольшая примесь клена, ясеня, липы, мелколиственных и других пород. Однако часть видов моллюсков этих лесов является преимущественно микофагами и обычно обитает среди валежника (№ 2—11, 26, 28, 51, 57, 58, 60). Поэтому численность их популяций уменьшается

при отсутствии поваленных деревьев и трухлявых пней (это не относится к видам, обитающим также в подстилке — № 2). В данном отношении наиболее показателен заказник Поясковский лес (Житомирская обл.), где с 1926 г. не проводились лесохозяйственные работы (Андриенко и др., 1983). Здесь сохранились крупные популяции видов, которые во вторичных грабовых лесах встречаются редко (№ 3, 10, 11, 57, 58, 60) или отсутствуют (№ 7, 26). Среди множества видов, населяющих дубово-грабовые леса, некоторые являются очень редкими и известны по одиночным местонахождениям: № 8 и 9 отмечены вблизи с. Кухотская Воля Заречненского р-на Ровенской обл. (Adamowicz, 1939); № 6 и 44 — вблизи с. Берестяное Киверцовского р-на Волынской обл.; № 36 — между селами Сосновое и Маринин Березновского р-на Ровенской обл. Другие виды известны по нескольким местонахождениям: № 4 — два обнаружения в Волынской обл., возле с. Клетицк Камень-Каширского р-на и вблизи с. Ростань Любомльского р-на, где обнаружен еще вид № 29; № 41 отмечен в южных районах Волынской (возле с. Пятидни Владимир-Волынского р-на) и Ровенской (вблизи Ровно) областей; № 51 известен по пяти обнаружениям — в Волынской (вместе с № 6 и № 44), Ровенской (вместе с № 36) и Житомирской областях (вблизи поселков Дзержинск и Городница Новоград-Волынского р-на и вблизи с. Городец Овручского р-на). Перечисленные виды из-за редкой встречаемости в целом не характерны для дубово-грабовых лесов Украинского Полесья, но они обычны для аналогичных лесов на соседней Подольской возвышенности (кроме № 8, известного в Беларуси, и № 9, распространенного в Карпатах).

На Словечанско-Овручском кряже в дубово-грабовых лесах обособленно произрастают дуб скальный и плющ обыкновенный, более обычные в лесах западной лесостепи (Подолии) и Предкарпатья (Андриенко и др., 1983). Дубравы кряжа населяют те же виды моллюсков, что и леса из дуба черешчатого на остальной территории Украинского Полесья. Однако среди них отмечен также вид № 51, который распространен в основном на Подолии, Предкарпатье и Карпатах. В этих лесах кряжа обнаружен еще вид № 59, известный чаще как синантроп (Лихарев и др., 1980). Однако здесь он найден в коренных местонахождениях (в нескольких местах вдали от населенных пунктов), что встречается редко*.

Ольховые леса не образуют больших массивов, но встречаются часто. Их малакокомплекс включает гигробионтов (№ 13, 38, 52, 62—65), как наиболее характерных для ольшаников, и ограниченное число мезобионтов, свойственных окружающим лесам. Среди особей вида № 31, населяющих ольшаники данного региона, часто встречаются сходные с *E. alderi* **, которые экологически вполне обособлены от обычных № 31. Как правило это наблюдается у самостоятельных видов (иногда полувидов)!

Кленово-липово-дубовые леса распространены, главным образом, в Черниговской и Сумской областях на рубеже с лесостепью. Их малакокомплекс имеет такое же видовое разнообразие, как и в дубово-грабовых лесах, что обусловлено теми же причинами — ролью в лесоформировании широколиственных пород. Большое участие в древостое клена и липы способствует также лучшему развитию лесного травостоя, используемого моллюсками-фитофагами. Поэтому здесь более обычны виды № 39 и 43, которые в лесах других типов встречаются ограниченно.

Березняки являются вторичными лесами, но распространены широ-

---

* Указание на естественное обитание вида № 59 в Карпатах (Лихарев и др., 1980) не подтвердилось для Украинских Карпат, потому как там обитает № 60, а № 59 — изредка по лесным опушкам возле населенных пунктов (Байдашников, 1988; 1989).

** Видовая самостоятельность *E. alderi* еще не установлена окончательно (Kerney et al., 1983).

ко. Их населяют те же виды моллюсков, что и ранее произраставшие здесь леса, но чаще менее многочисленные из-за антропогенного пресса.

Состав видов, населяющих сосновые лесопосадки, приближается к малакокомплексу сосновых лесов. Однако здесь могут обитать и другие виды, поскольку сосновые насаждения создаются на месте прежних лесов разных типов.

Луга занимают небольшие площади в комплексе с болотами и древесно-кустарниковой растительностью и подразделяются на настоящие, болотистые и торфянистые (Андриенко и др., 1983). Их малакокомплексы отличаются между собой незначительно. Лишь на болотных и торфянистых лугах более обычны гигробионты (№ 13, 52, 62—65), а в небольших зарослях ивняка и ольхи вместе с ними обитают также некоторые мезобионты (№ 16, 30—32, 34, 43), общие с ольшаниками. На лугах возвышенных мест (менее влажных) гигробионты отсутствуют, но спорадически встречаются мезо-термобионты № 18 и 25.

В южных районах Украинского Полесья луга на возвышенных местах переходят в остепненные участки, обычно располагающиеся на южных склонах холмов. Их населяют некоторые виды, обычные для лугов, и иногда ксеро-термобионты (степные) № 27 и 37.

Опушки лесов заселяют отдельные лесные и луговые виды моллюсков, а также ксеро- и мезо-термобионты, которые появились здесь при завозе и образовании искусственных редколесий (№ 40 и 42) и встречаются относительно редко. Особенно редок вид № 42, найденный в двух пунктах Ровенской и одном Житомирской областей. Его приводят также для Волынского Полесья (Adamowicz, 1939).

В населенных пунктах обитают многие виды моллюсков. В некоторых парках, например, Киева и пос. Городница (Житомирская обл.) найдены даже некоторые стенобионты (№ 2, 10, 26), которые не проявляют склонности к заселению вторичных растительных формирований, особенно в условиях городов. Поэтому данные случаи, очевидно, связаны с возникновением парков на месте прежних широколиственных лесов. Однако населенные пункты, как правило, заселяют синантропы (№ 54, 56, реже 59), широко распространенные лесные и луговые моллюски, а также более термобионтные виды (№ 40, изредка № 41 и 42), свойственные степям, редколесьям и лесам южных и юго-западных регионов. В зависимости от степени влияния местных малакокомплексов здесь могут встречаться и другие виды. Населенные пункты тщательно не обследовались, и поэтому в крупных городах Украинского Полесья возможно тоже обитают такие синантропы, как *Arion fasciatus, Boettgerilla, pallens, Oxychilus translucidus*, которые были обнаружены в парках и садах Киева и его окрестностей вместе с видами № 54, 56 и 59*.

Таким образом, наземная малакофауна Украинского Полесья представлена 65 видами (таблица), 12 из которых впервые приведены достоверно для этой части Украины (№ 1, 29, 36, 37, 44, 46, 51, 53, 54, 56, 66). Большинство видов обитает в лесах. В лесных малакокомплексах весьма обычны эврибионты. Они наиболее характерны для Украинского Полесья, поскольку населяют самые распространенные здесь сосновые и дубово-сосновые леса, но составляют малакокомплексы низкого видового разнообразия. Лесные стенобионты обитают только в широколиственных лесах и образуют самые богатые видами малакокомплексы. Однако они встречаются локально, как и эти леса, которые ограничены эдафическими условиями (Андриенко и др., 1983). Некоторые стенобионты (см. выше) являются здесь очень редкими и отражают влияние лесной малакофауны соседних регионов. Нелесные малакокомплексы составляют эв-

---

* В парках Шацка (Волынская обл.) обнаружен интродуцированный сюда вид *Cepaea hortensis* (найден А. В. Корнюшиным).

Таблица 1. Распределение наземных моллюсков Украинского Полесья

№	Виды и подвиды	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
1.	*Acicula polita*								3		3, 5, 6				
2.	*Cochlodina laminata*							—	1—6		—				
3.	*C. orthostoma*								1—6		—				
4.	*Ruthenica filograna*	1							1						
5.	*Macrogastra plicatula*								1						
6.	*M. latestriata latestriata*								1						
7.	*M. latestriata borealis*								2—3						
8.	*M. ventricosa*								2						
9.	*Clausilia cruciata*								2						
10.	*Laciniaria plicata*							—	1—6		—				
11.	*Bulgarica cana*							—	1—6		—				
12.	*Cochlicopa lubrica*	1, 2, 5	—	—	—	—	—	—	1—6	—	—	—		—	—
13.	*C. nitens*	1, 2, 5	—	—	—	—	—	—	1—6	—	—	—			
14.	*C. lubricella*	2				—		—	1—6		5—6	—	1—6	—	—
15.	*Acanthinula aculeata*	1	—	—	—	—	—	1—6	—	—	—				
16.	*Vallonia costata*					—		—	1—6	—	—				
17.	*V. pulchella*											—	1—6	—	—
18.	*Pupilla muscorum*											1	5—6	—	
19.	*Vertigo antivertigo*									1		1—2			
20.	*V. substriata*	1, 2, 5	—	—	—	—	1—6	—	—	—	—				
21.	*V. pusilla*	1, 2, 5	—	—	—	—	1—6	—	—	—	—				
22.	*V. pygmaea*											1—3	—		
23.	*Vertilla angustior*											1—2			

24.	*Columella edentula*	1—6	
25.	*Truncatellina cylindrica*	2, 5	
26.	*Merdigera obscura*	1—6	
27.	*Chondrula tridens*	1, 2, 5	
28.	*Discus ruderatus*	1—6	
29.	*D. rotundatus*	1	
30.	*Punctum pygmaeum*	1—6	
31.	*Euconulus fulvus*	1—6	
32.	*Vitrina pellucida*	1—6	
33.	*Arion subfuscus*	1—6	
34.	*Trichia hispida*	1—3	1—3
35.	*Perforatella bidentata*	1—6	
36.	*Monachoides vicina*	2	
37.	*Helicopsis striata*	2, 6	
38.	*Pseudotrichia rubiginosa*	1—6	
39.	*Euomphalia strigella*	1—6	
40.	*Cepaea vindobonensis*	1—6	
41.	*Helix pomatia*	1—2	
42.	*H. lutescens*	1—3	
43.	*Bradybaena fruticum*	1—6	
44.	*Vitrea diaphana*	1	
45.	*V. crystallina*	2—4	
46.	*V. contracta*	1, 3, 5	5—6
47.	*Nesovitrea hammonis*	1—6	

Продолжение

№	Виды и подвиды	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
48.	*N. petronella*	—	- - -	—	—	—	—	—	1—6	—	—	- - -		—	
49.	*Aegopinella pura*					- - -		—	1—6		—				
50.	*A. minor*							—	1—6		—				
51.	*Oxychilus glaber*								1—3						
52.	*Zonitoides nitidus*	—		—	—		—		1—6	—		—			
53.	*Deroceras laeve*									4		1—3			- - -
54.	*D. sturanyi*														1—5
55.	*D. agreste*									1—5		—			
56.	*D. reticulatum*														1—6
57.	*Malacolimax tenellus*					—	- - -	—	1—6		—				
58.	*Lehmannia marginata*							—	1—6		—				
59.	*Limax maximus*							- - -	3						1, 4, 5
60.	*L. cinereoniger*						—	—	1—6	—	—				
61.	*Succinella oblonga*					—		—	1—6	- - -	- - -	- - -			
62.	*Succinea putris*									1—6		—			
63.	*Oxyloma elegans*									1—3		—			
64.	*O. sarsii*									1—3		—			
65.	*Carychium minimum*	2								1—6		—			
66.	*C. tridentatum tridentatum*	2						—	1—6	- - -	—				

Примечание: цифры над горизонтальными линиями распределения видов по типам растительности обозначают обнаружения по административным областям: 1 — Волынская, 2 — Ровенская, 3 — Житомирская, 4 — Киевская, 5 — Черниговская. 6 — Сумская; распределение видов № 8 и 9 приводится по сведениям Адамовича (Adamowicz, 1939); I — еловые леса; II — сосновые; III—V — дубово-сосновые (III — крушиновые; IV — рододендроновые; V — лещиновые); VI—VII — дубовые (VI — крушиновые; VII — лещиновые); VIII — дубово-грабовые; IX — ольховые; X — кленово-липово-дубовые леса; XI — луга; XII — остепненные участки; XIII — опушки лесов; XIV — населенные пункты.

рибионтные и луговые виды моллюсков, а местами (преимущественно в южных районах Украинского Полесья) их дополняют отдельные виды, свойственные в основном лесостепным и даже степным зонам.

Наземна малакофауна Українського Полісся. Повідомлення 1. Видовий склад і зв'язок молюсків з рослинним покривом. Байдашников А. А.— Вестн. зоол., 1992, № 4.— Розглянуто розподіл 65 видів по основних типах рослинності (ліси, луки, парки, остепнені ділянки тощо). Широколистяні ліси виявилися значно багатшими на наземних молюсків порівняно з основними та дубово-сосновими в основному за рахунок стенобіонтів. *Monachoides vicina, Vitrea diaphana* та *Oxychilus glaber*, відомі з Поділля та Карпат, відмічаються тут вперше; відмічено також рідкісний на корінних місцезнаходженнях вид *Limax maximus*.

Terrestrial Mollusk Fauna of the Ukrainian Polesie Area. Communication 1. Specific Composition and Connection With Vegetative Cover. Baidashnikov A. A.— Vestn. zool., 1992, N 4.— Distribution of 65 species is considered as connected to principal vegetation associations (forests, meadows, parks, stepped out plots etc.). Deciduous forests are found to be certainly reacher in mollusks as compared with pine and pine-oak ones, mostly due to stenobiotic species. *Monachoides vicina, Vitrea diaphana* and *Oxychilus glaber*, formerly known from Podolia and Carpathians, are for the first time pointed out in Polesie; rare *Limax maximus* is also recorded here for the first time in its primary localities.

УДК 595.753.2

А. Ф. Емельянов

ДВЕ НОВЫЕ ТРИБЫ, НОВЫЙ РОД И НОВЫЙ ВИД СЕМЕЙСТВА DERBIDAE (HOMOPTERA, FULGOROIDEA)

Род *Vinata* Distant, 1906 (*Erana* Walker, 1857, п. рг.) включает 3 вида из Ориентальной области (Цейлон, Ассам, Борнео). Этот своеобразный род относили к трибе Cenchreini (Metcalf, 1945; Fennah, 1952), но он занимает в ней совершенно обособленное положение и не обнаруживает с другими представителями уловимого родства. Ниже устанавливается близкий монотипный род из Вьетнама. В свою очередь, достаточно обособленное положение занимает также род *Cedusa* Fowler, 1904, s. l., который может быть противопоставлен всем Cenchreini после изъятия рода *Vinata*, с которым он также не может быть сближен. Триба Cenchreini в старом объеме должна быть разделена на 3 части в ранге триб, различающихся ниже приводимыми признаками.

1(4). На клавусе жилка $Pc+A_1$ вливается в край крыла (жилка A_2), не доходя до вершины клавуса. Вершинный членик хоботка самое большее в 2 раза длиннее своей ширины. Задние голени без боковых зубцов.

2(3). Голова и передние крылья без сенсорных ямок. У ♀ VII стернит не сращен с VIII тергитом . . . . Cedusini, trib. n.

3(2). Голова и передние крылья с сенсорными ямками. У ♀ VII стернит сращен с VIII тергитом . . . . Cenchreini Muir, 1913

4(1). На клавусе жилка $Pc+A_1$ вливается в поперечный вершинный участок CuP — обрубленную вершину клавуса (клавус как у Achilidae). Вершинный членик хоботка более чем в 3 раза длиннее своей ширины. Задние голени с боковыми зубцами . . . . Vinatini, trib, n.

Триба Vinatini, возможно, является боковой ветвью у корня сем. Achilidae, так как характеризуется таким же своеобразным строением клавуса как и сем. Achilidae, в то же время строение гениталий самца вполне типичное для сем. Derbidae. Плотные с килевидными жилками передние крылья, широкая голова с широкой метопой, задние голени с боковыми зубцами, конфигурация переднеспинки говорят о сходстве с